

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverékek
Kereskedelmi megnevezés	: Lentagran 45 WP
Termékkód	: BCP209H
A termék típusa	: WP
Termékcsoport	: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása	: Gyomirtó

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32(0)14584545
24 H/7 days

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint Keverékek/Anyagok: SDS EU 2015: Az (EU) 2015/830 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

Bőrszenzibilizáció Kategória 1A H317

Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1 H410

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Magyarországon:

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280: Védőkesztyű/védőruha

Lentagran 45 WP

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

EUH-mondatok

: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

További mondatok

: SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! („A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében!”, „Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!”)

SPo2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

SPe2 - A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, drénezett talajokon

SPe3 - A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Pyridate Technical	(CAS-szám) 55512-33-9 (EK-szám) 259-686-7	>= 45	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium diisobutylnaftaleensulphonate		<= 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium N-methyl-N-Oleoyl Taurate	(CAS-szám) 137-20-2 (EK-szám) 939-538-4	<= 3	Eye Irrit. 2, H319
(+)Borman-2-one	(CAS-szám) 76-22-2 (EK-szám) 200-945-0	<= 2	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT SE 2, H371

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános

: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás belégzést követően

: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően

: Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően

: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően

: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

Lentagran 45 WP

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Védőruházat.

Kézvédelem : Védőkesztyű

Szemvédelem : Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni



Környezeti expozíció-ellenőrzések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Lentagran 45 WP

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Powder.
Szín	: fehértől a törtfehérig.
Szag	: jellegzetes.
Szagkülönbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték, oldat	: 4,67 (1% water)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 0,36 g/m ³
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Lentagran 45 WP	
LD50 szájon át, patkány	2330 ml/kg
LD50 szájon át	> 4000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (Pára/Por - mg/l/4 óra)	> 2,14 mg/l/4ó
Pyridate Technical (55512-33-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Lentagran 45 WP

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Pyridate Technical (55512-33-9)	
LC50 inhaláció, patkány (Pára/Por - mg/l/4 óra)	> 4,37 mg/l/4ó
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lentagran 45 WP	
LC50 halak 1	118 mg/l
LC50 halak 2	187,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,13 mg/l
EC50 72h alga 1	4,59 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,31 mg/l (22 d, Daphnia)

Pyridate Technical (55512-33-9)	
LC50 halak 1	> 1 mg/l
EC50 Daphnia 1	≈ 0,49 mg/l
EC50 72h alga 1	> 0,75 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,01 mg/l 21 d
NOEC (kiegészítő tájékoztatás)	daphnia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Pyridate Technical (55512-33-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	További információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Pyridate Technical (55512-33-9)	
BCF hal 1	≈ 116,3
Log Pow	4,01 (20°C)
Bioakkumulációs képesség	No.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Lentagran 45 WP	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Összetevő	
(55512-33-9)	PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.



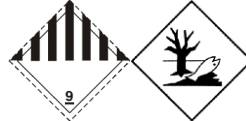
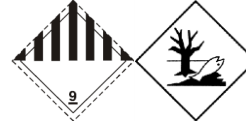
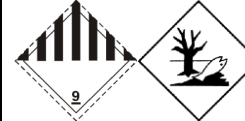
Lentagran 45 WP

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

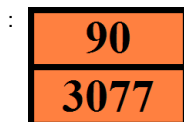
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Pyridate), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N., 9, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N., 9, III, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Narancssárga táblák



- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : M7
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

- Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Lentagran 45 WP

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció Kategória 1A
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció Kategória 1B
STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 1
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 2
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H370	Károsítja a szerveket
H371	Károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

SDS EU BCP (REACH Annex II) 2015-11-25

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként